



Programa de Verificação do Estado dos Chillers

Experimente os cuidados OEM



Quem conhece o equipamento Trane melhor do que a Trane?



Com quase 100 anos de liderança da área dos sistemas AVAC, a competência da Trane em chillers OEM não tem igual no ramo.

Uma Verificação do Estado dos Chillers da Trane adequada à sua situação

Está disponível uma Verificação do Estado dos Chillers da Trane de acordo com as suas necessidades. A Trane oferece um programa básico e um programa abrangente.

Uma pesquisa envolvendo todos os sistemas AVAC demonstrou que o agendamento de uma manutenção regular pode:*

- Reduzir avarias inesperadas em 70-75%
- Reduzir os tempos de inactividade em 35-45%
- Reduzir os custos de manutenção e reparação do equipamento em 25-30%
- Reduzir o consumo de energia em 5-20%

Optimize o seu equipamento Trane com uma Verificação do Estado dos Chillers da Trane

Pode comparar o seu chiller Trane ao corpo humano. Para se manterem em boas condições, as pessoas realizam exames regulares junto de médicos especialistas, de modo a avaliarem o seu estado de saúde geral e detectarem eventuais riscos. A mesma lógica aplica-se ao seu chiller. Um exame realizado por um técnico Trane autorizado de fábrica indica o estado de funcionamento do chiller em tempo real.

Um desempenho fiável e eficiente e baixos custos operacionais estão directamente ligados ao modo como é efectuada a manutenção do seu chiller Trane. O Programa de Verificação do Estado dos Chillers da Trane é uma avaliação passo-a-passo do actual estado de desempenho do seu equipamento. Tendo as informações certas, **o seu perito do serviço Trane irá analisar o estado actual e fornecer-lhe um relatório detalhado e sugestões para melhorar o desempenho do chiller.**

Ambos os programas incluem a análise de uma amostra de óleo em laboratório para avaliar a existência de desgaste nos componentes e comparar os parâmetros do óleo actuais com as especificações originais.

O programa abrangente inclui análises das correntes de Foucault e da vibração para verificar as condições internas do tubo do permutador de calor e o compressor, respectivamente. A inspecção termográfica adicional indica o estado imediato do painel eléctrico.

Todos os sinais de deterioração serão anotados durante as diferentes inspecções. O seu perito Trane será capaz de sugerir a melhor solução para reparar qualquer problema e repor rapidamente as condições operacionais ideais do seu chiller Trane.

Destaques do Programa de Verificação do Estado dos Chillers da Trane

O programa básico

No local, um engenheiro da Trane inspeciona o seu chiller, incluindo a estrutura do equipamento geral e os componentes principais:

- Tubos do refrigerante
- Cablagem eléctrica e painel de controlo
- Isolamento térmico
- Permutadores de calor
- Ligações hidráulicas
- Compressor

É realizada uma auditoria de segurança do local para garantir que a sua central satisfaz as exigências operacionais e de segurança do equipamento. São medidos parâmetros essenciais do equipamento, de acordo com as características do controlador da unidade.

O programa abrangente

Este programa Premium representa um novo passo na perícia da Trane em OEM. Com análises preventivas mais aprofundadas, é realizado um exame exaustivo para reflectir o estado do equipamento na totalidade. Testes adicionais incluem:

- Análise de vibração
- Análise de correntes de Foucault
- Inspeção termográfica do painel eléctrico

Ambos os Programas de Verificação do Estado dos Chillers da Trane apresentam o estado essencial do equipamento em tempo real. Um modo ideal de detectar eventuais problemas e tomar medidas preventivas para um funcionamento seguro, fiável e eficiente do seu sistema.

A Trane tem os conhecimentos de serviço e a experiência que espera de um consultor de confiança. O Programa de Verificação do Estado dos Chillers da Trane ajuda a proteger o seu investimento com sugestões para melhorar os seus custos de propriedade. Um bom início para integrar o seu equipamento numa preciosa gestão do tempo de vida.

Gestão do tempo de vida do equipamento

	Trane Elite Start™ e Extended Start	Peças Originais e Serviços de Reparação	Acordos de Serviço Trane	Contratos Trane Select™	Trane Controls Services	Serviços Trane Care™	Serviços Inteligentes Trane	Serviços de Aluguer Trane
	Base para edifícios de desempenho elevado	Peças OEM abrangentes	Manutenção planeada	Contratos de serviço abrangentes para sistemas AVAC	Soluções para edifícios de desempenho elevado sustentáveis	Soluções de serviço para melhoramento do sistema	Supervisão remota com uma vantagem profissional	Mantenha os seus clientes tranquilos durante as emergências
	Análise comparativa de parâmetros da linha de base	A logística mais avançada	Minimizar os tempos de inatividade e prolongar a vida útil do equipamento	Melhorar a fiabilidade e o desempenho	Manutenção da aptidão do sistema	Fiabilidade, energia e soluções ambientais	Vigilância atenta e análise das tendências do sistema	Resolução de problemas de capacidade quando aquece
	Monitorização e ajuste de parâmetros críticos do sistema	Técnicos autorizados de fábrica	Reduzir os custos operacionais	Melhorar os custos de propriedade	Optimizar o desempenho do sistema	Melhorar o conforto e a eficiência operacional	Gestão de alarmes críticos e registo de eventos	Apoio de projectos de arrefecimento temporário e acelerados
Arranque	■							
Operar e manter		■	■	■	■			
Melhorar os custos de propriedade				■	■	■	■	
Actualizar e melhorar						■		
Análises remotas avançadas							■	
Arrefecimento de contingência								■
Soluções ambientais						■		

Edifícios de Desempenho Elevado

A sua Missão. Concretizada.

Sistemas Eficientes

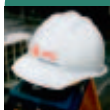
Comandos

Serviços

Soluções Completas

Portefólio de Serviços

Trane Elite Start™



- Validar a instalação
- Lista de verificações técnicas para um arranque ideal
- Verificar e registar parâmetros operacionais de concepção

Contratos Trane Select™



- Contratos de serviço abrangentes para sistemas AVAC
- Melhorar a fiabilidade e a eficiência
- Melhorar os custos de propriedade

Trane Extended Start



- Alicerces para edifícios de desempenho elevado
- Análise comparativa de parâmetros da linha de base
- Monitorização e ajuste de parâmetros críticos do sistema

Trane Controls Services



- Soluções para edifícios de desempenho elevado sustentável
- Manutenção da aptidão do sistema
- Optimização do desempenho do sistema

Peças Originais e Serviços de Reparação



- Peças OEM abrangentes
- A logística mais avançada
- Técnicos autorizados de fábrica

Serviços Trane Care™



- Soluções de serviço para melhoramento do sistema
- Fiabilidade – Energia – Soluções Ambientais
- Melhorar o conforto e a eficiência operacional

Programa de Verificação do Estado dos Chillers da Trane



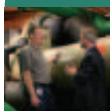
- Inspeccionar as condições de funcionamento dos chillers
- Avaliar os parâmetros básicos e críticos
- Recomendar actualizações e soluções de melhoramento

Serviços Inteligentes Trane



- Supervisão remota com vantagens profissionais
- Tratamento de desafios operacionais chave
- Gestão de alarmes críticos e registo de eventos

Acordos de Serviço Trane



- Manutenção planeada
- Minimizar os tempos de inactividade e prolongar a vida útil do equipamento
- Reduzir os custos operacionais

Serviços de Aluguer Trane



- Soluções temporárias de arrefecimento
- Equipamento fiável e serviço rápido
- Todos os objectivos do edifício

Nota de rodapé

* As Melhores Práticas de Operação e Manutenção: Um Guia para se Alcançar A Eficiência Operacional do Departamento de Energia dos EUA, Programa Federal de Gestão da Energia, Agosto de 2010.



A Ingersoll Rand (NYSE:IR) é um dos líderes mundiais na criação e manutenção de ambientes seguros, confortáveis e eficientes nos mercados comercial, residencial e industrial. A nossa equipa e a nossa família de marcas —incluindo a Club Car®, Ingersoll Rand®, Schlage®, Thermo King® e Trane®—trabalham em conjunto para melhorar a qualidade e conforto do ar em lares e edifícios, transportar e proteger comida e produtos perecíveis, garantir a segurança de casas e propriedades comerciais e aumentar a eficiência e produtividade a nível industrial. Somos um negócio mundial de 14 mil milhões de dólares, com o compromisso de exercer práticas comerciais sustentáveis no seio da nossa empresa e junto dos nossos clientes.

Dado que a Trane adoptou uma política de aperfeiçoamento contínuo do equipamento e dos dados a ele relativos, reserva-se o direito de efectuar alterações no design e nas especificações do equipamento sem aviso prévio.

Trane bvba, Lenneke Marelaan 6, 1932 Sint-Stevens-Woluwe, Belgium ON 0888.048.262 - RPR Brussels